BATTERY CHARGER

CHR-14150 / 26180





TEL：886-4-2238-0698
FAX：886-4-2238-0891
Web Site：http://www.monicon.com.tw
E-mail：sales@monicon.com.tw

重要安全指南



警告: 觸電和電源的危險:

開始安裝充電器之前，請務必詳讀安全指南和注意與警告事項，安裝者有責任確保對於特定的應用須符合安裝規定。在安裝之前請勿連接任何AC和DC電源

1. 請勿將充電暴露於雨中，雪堆，水霧，船底污水或粉塵。為降低發生風險的機率，不要將通風口阻塞或覆蓋，也不要將充電機安裝於密閉空間會導致機器過熱
2. 充電機的設計可持續與AC和DC電力系統連結。
3. 使用充電器之前，請閱讀充電器和電池上的使用指南和警告標語。
4. 請僅使用原廠銷售和建議的配件，使用其他不明配件有發生觸電和火災的風險或使人受傷。
5. 請勿自行拆解充電器，嘗試維修機器會引起火災和觸電的風險，充電後移除所有電源但機器內部電容仍留有殘餘電能。
6. 當要維護和清潔充電器或與任何線路連結，請務必移除充電器上的AC和DC電源和關閉控制器，可降低觸電的風險。
7. 如果充電器發生尖銳爆炸聲，被摔落或其他方面的受損，請勿再使用。
8. 為了避免發生觸電和失火的風險，請確實使用狀況良好且尺寸適中的電源線，切勿使用受損或低於標準的電源線。
9. 接上AC時，建議等待10秒，再與鉛酸電池連接。(註:此為暖開機)
10. 電瓶電壓必須大於電瓶可接受最低電壓，否則本機自動判定電瓶異常而停止充電。

安裝位置：

安裝條件須知

條 件	內 容
清 潔	請勿將充電器暴露於金屬屑和其他類傳導性污染物，存在這些污染物將損害機器和造成保固無效。
涼 爽 & 通風	為了維持機器最好性能,週遭環境溫度保持在攝氏0℃到30℃之間，並確實將機器安裝於通風良好的空間。
乾 燥	充電機需在乾燥的環境下使用，請勿將任何液體灑落在充電機上，安裝機器的地方不可被雨淋到或船底水濺到。
遠離易燃物	最安全的方式，不要將充電器安裝在有汽油桶或需要防火設備的地方。
靠近AC控制箱	儘可能不要使用延長線。
靠近電瓶	避免使用過長或過細的電線，使用建議的長度和尺寸，小於規格或過長的電線會影響充電的正確性。

1.規格

AC 輸入電壓:

電壓 90~132 VAC (110 VAC 通用)

電壓 187~253 VAC (220 VAC 通用)

頻率 50/60HZ

DC 電源輸出可調範圍 (**未經我司認許,請勿任意更動調校值**)

180W 系列充電器規格一覽表

宏晉型號	14150A	14150B	26180A	26180B
規格	110V / 12V,15A	220V / 12V,15A	110V / 24V,7.5A	220V / 24V,7.5A
輸入電壓	90~132 VAC	187~253 VAC	90~132 VAC	187~253 VAC
輸出電壓 可調範圍 (負載=0A)	12.0~14.4V±0.1V (負載=0A)	12.0~14.4V±0.1V (負載=0A)	22.6~28V±0.1V (負載=0A)	22.6~28V±0.1V (負載=0A)
出廠設定電壓	13.6V±0.1V	13.6V±0.1V	26.6V±0.1V	26.6V±0.1V
風扇轉動設定	散熱片>50℃	散熱片>50℃	散熱片>50℃	散熱片>50℃
保護功能 * 3 項	O.C.P.過電流保護 /輸出+,-極反接 / 輸出短路			
O.C.P 點	15.5A~17.5A	17A~18.5A	8.5A~9.5A	8.5A~9.5A
最大負載電流	12V,15A	12V,15A	24V,7.5A	24V,7.5A
電瓶最低電壓	4.5V	4.5V	14V	14V
工作效率	X > 75%	X > 75%	X > 75%	X > 75%

充電方式: 浮動式充電

保護功能: 定電壓、限電流、短路、反接、殘留電源顯示等保護電路

效率: 全載時 > 75 %

工作溫度: -30~ 70 ℃

儲存溫度: -40~120 ℃

相對溼度: 最大 90 %

尺寸: 174 mm(L)* 104 mm (W) * 62 mm (H)

重量: 1180 g ±10 g

2.安裝與操作說明

2.1 接上交流電源於 N、L，要注意尚未接上電瓶前沒有直流電壓輸出。

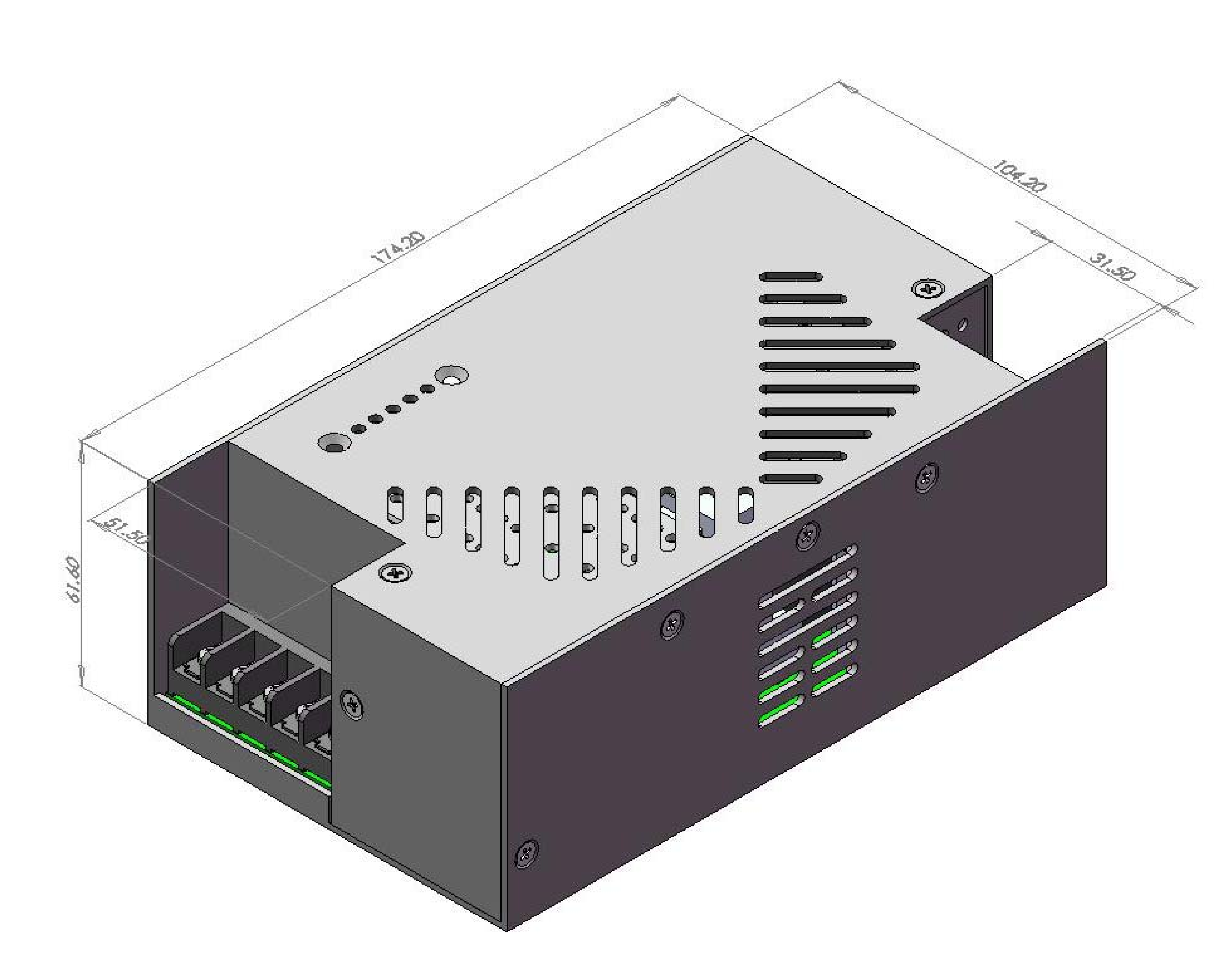
2.2 先關閉(OFF)交流電源，將電瓶的+與-端分別接至充電機輸出的+與-端後，再接上交流電源。

註:因為充電机有保護，所以在充電机輸出端子與電瓶輸入端子未接上時，充電机不會有直流輸出。

2.3 本充電機為內具自動偵測式充電迴路，電瓶飽時自動停止，勿須關機或脫離電瓶。

2.4 本充電機設有防止短路和反接保護電路

3.產品外觀尺寸



4. 固定方式

